

Ingen bild

Platta i PEEK MG

Material	All
Format	Sheet
Material	PEEK MG
Color	beige , blå , grå , grön , ljusgul , svart , elfenben
Size	1000x300 , 1000x500 , 1000x620 , 2760x620 , 3000x300 , 3000x500 , 3000x620
Thickness	10 mm , 12 mm , 16 mm , 18 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 30 mm , 32 mm , 36 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	V0		
Spesifikk varmekapasitet	1,1		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Fleksjon Styrke	175 MPa	MPa	ISO 178
Fleksionsmodul av elastisitet	4200 MPa	MPa	ISO 178
VolumResistivitet	1e+12		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	0,07 %	%	ISO 62
StrekkgrenseSpenning	116 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	250 MPa	MPa	ISO 2039-1
Rockwell Hardness	105		ISO 2039-2
Spesifikk gravitet	1,31		ISO 1183
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,2		IEC 60250
Termisk konduktivitet	0,35 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Tetthet	1,31 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	310 °C	°C	
Slagsegghet (Charpy)	0 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Notched Impact Strength	3,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Maksimal kortvarig temperatur	300 °C	°C	
Kompressiv Modul	3400 MPa	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	4500 MPa	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress at Break	67 MPa	MPa	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Glasövergångstemperatur	147 °C	°C	ISO 3146
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	158 °C	°C	ISO 75
Varmeavböyingstemperatur (HDT/B)	240 °C	°C	ISO 75
Deformasjon ved yield	5 %	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	150 V	V	IEC 60112
Dielektrisk Styrke	36 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Smeltepunkt	340 °C	°C	ISO 3146
Brottsdeformasjon	4,5 %	%	ISO 527-2

Product Identification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersielt produktnavn	PEEK		
Anvendelse	Polymer.		

Klassifisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig. Vid termisk nedbrytning kan formaldehyd frigöras.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		

Kjemisk karakterisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kjemisk karakterisering	Polyeteretereton (PEEK), CAS 31694-16-3.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
CAS-nummer	31694-16-3		
Farliga stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Tiltak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		
Ved inåndning	Om platen brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Ved hudkontakt	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.		
Ved öye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Slukning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Egnede slukningsmedler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		

Behandling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Eksponeringsgrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grunnegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta		
Fysisk tilstand	Fast.		
Farge	Produktspecifik.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Lukt

Svag, produktspecifik.

Toksikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Akutt toksisitet

Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.

Hudirritasjon

Inte tillämpligt.

Øyeirritasjon

Inte tillämpligt.

Sensibilisering

Ingen känd.

Miljø

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Miljøpåvirkning

Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.

Nedbrytbarhet

Inte biologiskt nedbrytbart.

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Avfallshåndtering

Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Transportklassifisering

Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.

EU-regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

REACH Informasjon

Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.

Diverse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Ansvarsfraskrivelse

Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.

Gyldighet

Giltigt från revisionsdatum tills vidare.

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Revisionsdato	2026-06-13		

Tilverkare/leverandør

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Nettside	https://plastshop.se		

Termiske data

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	285-300	°C	
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
Flammpunkt	Inte tillämpligt.		
Auto-Ignition Temperature	>480	°C	

Merkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farepiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risiko

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farlige forbrenningsprodukter	Vid forbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Svaveldioxid (NOx) (CAS 7446-09-5); Formaldehyd (H2CO) (CAS 50-00-0); Bärnstenssyra (C4H6O4) (CAS 110-15-6); Klorerade aromater ättiksyra (C2H4O2) (CAS 64-19-7); Merkaptaner, svavel (S) (CAS 7704-34-9); Palmitinsyra (C15H31COOH) (CAS 57-10-3); Stearinsyra (C17H35COOH) (CAS 57-11-4)		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligere informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
------------------	---	--	--

Personlig Beskyttelse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
------------	---	--	--

Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
----------------	--	--	--

Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
-----------------	---	--	--

Kroppsskydd	Arbetskläder.		
-------------	----------------------	--	--

Hygieniltak	Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.		
-------------	--	--	--

Nasjonale regler

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
----------------------	--	--	--

WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
----------------	--	--	--

Øvrige egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Tetthet (20°C)	1.65 g/cm³, ISO 1183		
----------------	--	--	--

Løselighet (vann)	Oløslig i vann		
-------------------	-----------------------	--	--

Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
-------------------	-----------------------	--	--

Oksidasjonskarakteristikk	Ingen.		
---------------------------	---------------	--	--

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.